

MARSHAL
ハイパークロンスタンド
MAL-3635SBK
(SATA3.5インチ/2.5インチ/SSD対応の4台スタンド)



取扱説明書

目次

本製品を使用する前にご覧ください	1
はじめに	1-2
安全上のご注意	1-2
付属品を確認してください	3
付属品の点検	3
各名称を確認してください	3
各部の名称と機能	3
アクセスLEDの位置と点灯確認	4
アクセスLEDの点灯	4
組み込み方法を確認してください	5
ハードディスクの組み込み方法	5
パソコンとの接続方法を確認してください	6
パソコンと本製品を接続する	6
クロンに関しての操作確認をしてください	7-8
クロンの方法/クロン時の注意点	7-8
パソコン上での操作方法を確認してください	9-14
パソコン上での操作方法	9-14
何かあった場合は必ずQ&Aを確認してください	15-16
よくあるお問い合わせQ&A	15-16
適切な使用環境の確認をしてください	17
本製品の仕様	17

目次

弊社商品の取り扱い店舗のご紹介	18
広域	18
本製品の保証書と修理規定を確認してください	19
保証書	19
無償修理規定	20

はじめに

このたびは「MAL-3635SBK」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
本書を最後まで読み、正しく設置・操作してください。また、お読みになったあとでも大切に保管してください。

安全上のご注意

お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただく内容を含んでおりますので、必ずご理解の上、守っていただきますようお願い致します。

- ⚠警告
 - ◆本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンメーカーが指示している警告、注意表示を厳守してください。
 - ◆機器の分解や改良をしないでください。火災や感電の原因となります。
 - ◆煙が出たり、異臭や異音が出たら、すぐにPCからUSBプラグを抜いてください。また、その他製品の異常がありましたらご使用をやめ、速やかに弊社サポートまでご連絡ください。
 - ◆本製品を濡らしたり、水気のある場所で使用しないでください。感電や火災、本製品の故障の原因となります。
 - ◆接続コードの上に物をせたり、キズつけたり、折り曲げたり、押し付け、加工など火災や感電の原因となりますので行わないでください。
 - ◆分解/組み立て時はご注意ください。内部に不意に触れると、ケガ・感電などの恐れがあります。
- ⚠注意
 - ◆本製品を修理器具など熱をもつ器具の周りに設置しないでください。過熱による火災・感電の原因となります。
 - ◆乳幼児の口に入る小さな部品があります。乳幼児の手が届かない所に保管してください。
 - ◆本製品は精密電子機器ですので、身体の静電気を取り除いてからご使用ください。静電気を与えると誤作動や故障の原因となります。
 - ◆アクセスランプが点滅している間は、電源をOFFにしたり、パソコンをリセットしないでください。故障の原因になり、データが消失される恐れがあります。
 - ◆動作中にケーブルを抜かないでください。
 - ◆コネクタなどの接続には十分ご注意ください。

◆足など身体の部分の上に落下、あるいは不意にぶつけると、ケガの原因になります。不安定な場所に置かないようご注意ください。

- 【注意事項】
 - ◆本パッケージの記載内容は、改良その他により予告なく変更場合がございますので予めご了承ください。
 - ◆社名及び製品名は各会社の商標または登録商標です。
 - ◆本製品に保存したデータが、ハードディスクの故障、誤作動、その他のような理由によって破壊された場合でも、弊社での一切の保証はいたしかねます。
 - ◆サポートについて、下記のお問い合わせフォームからお願いいたします。[URL]https://www.marshall-no1.jp/support/form.html
 - ◆営業/サポートの受付は平日のみとなります。

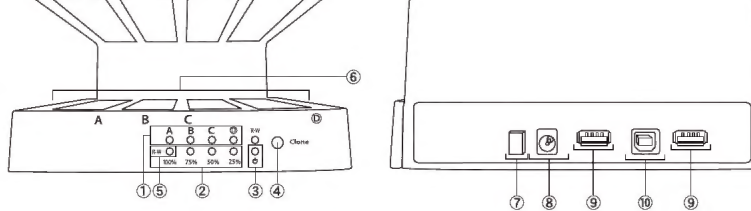
付属品の一覧

本製品をご使用になる前に、次のものが付属されていることをご確認ください。方が一欠品・不良品などがございましたら、お買い上げいただいた販売店までご連絡ください。

- MAL-3635SBK
 - 本体×1台
 - 専用ACアダプタ×1個
 - USB2.0ケーブル×1本
 - 2.5インチ用アダプタ×4個
 - 取扱説明書・製品保証書(本書)

各部の名称と機能

●本体前面

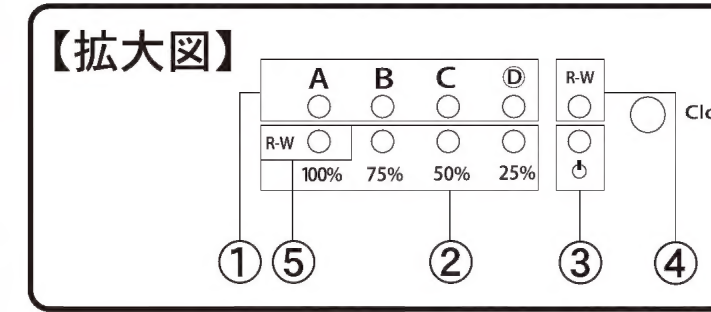


- ①HDD LED(A~D) : 接続時にLEDが点灯します。
- ②コピーインジケータ : 進行具合に応じてLEDが点灯します。
- ③POWER LED : 本体の電源のON/OFFに応じてLEDが点灯します。
- ④コピーボタン : HDDのコピー時に使用します。
- ⑤HDD LED(A~C用) : アクセス時にLEDが点灯します。
- ⑥HDD スタンドスロット : HDDの挿し込み口です。
- ⑦電源スイッチ : 本体の電源のON/OFFの切り替えをします。
- ⑧ACコネクタ : 付属のACアダプタで接続します。
- ⑨USB ハブ : USB 機器を接続します。
- ⑩USB コネクタ : 付属のUSB2.0ケーブルを使用して接続します。

※②と⑤のLEDは一部併用しています。

アクセスLEDの点灯

【前面部分の点灯に関して】
①HDD LEDはHDDを接続すると点灯します。
②コピーインジケータはクロン時の進捗状況を表示します。
③POWER LEDは電源をつけたと点灯します。
④HDD LED(D用)はDに接続すると点灯するアクセスランプです。
⑤HDD LED(A~C用)はA~Cに接続すると点灯するアクセスランプです。
※②と⑤のLEDは一部併用しています。

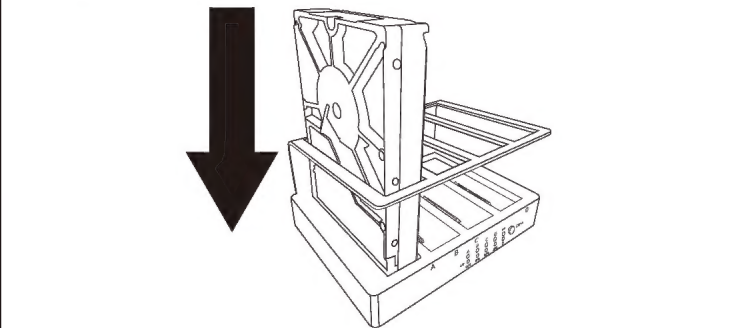


【コピーインジケータの点灯に関して】

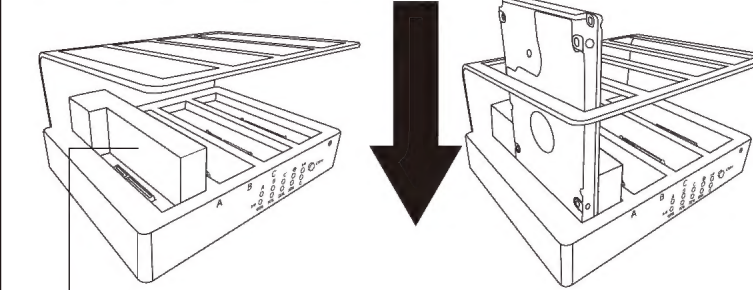
- 25% 点滅中 : 0 ~ 24% 完了
- 25% 点灯 : 25% 完了
- 50% 点滅中 : 26 ~ 49% 完了
- 50% 点灯 : 50% 完了
- 75% 点滅中 : 51 ~ 74% 完了
- 75% 点灯 : 75% 完了
- 100% 点滅中 : 76 ~ 99% 完了
- 100% 点灯 : クロン完了

ハードディスクの組み込み方法

【3.5インチハードディスクの取り付け方法】
矢印の向きにハードディスクを挿入します。挿し込む際にはコネクタの向きにご確認ください。

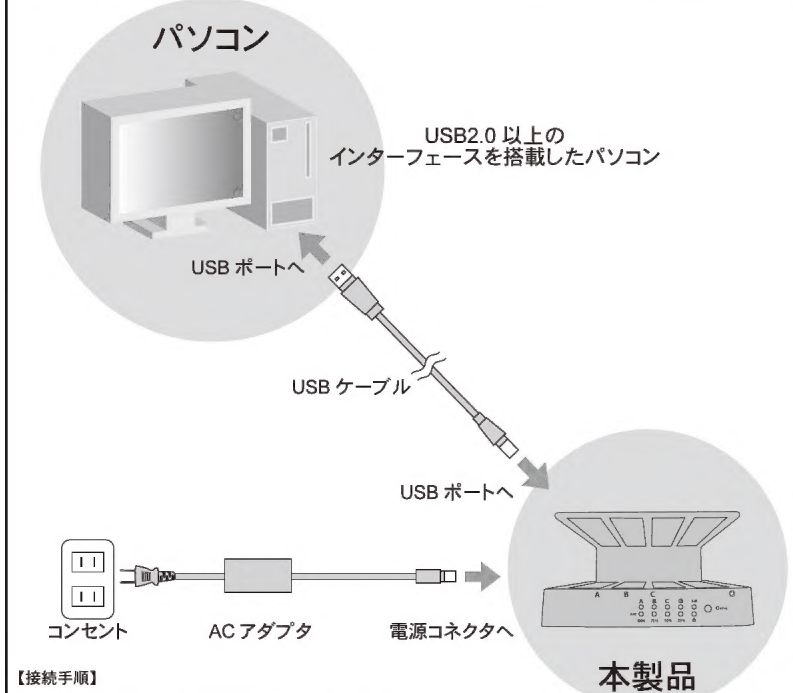


【2.5インチハードディスク/SSDの取り付け方法】
2.5インチハードディスク/SSDを使用する場合は、補助具をご使用ください。補助具を挿し込んだ後に矢印の向きにハードディスク/SSDを挿し込みます。挿し込む際にはコネクタの向きにご確認ください。



2.5インチアダプタをスタンドに挿し込みます。

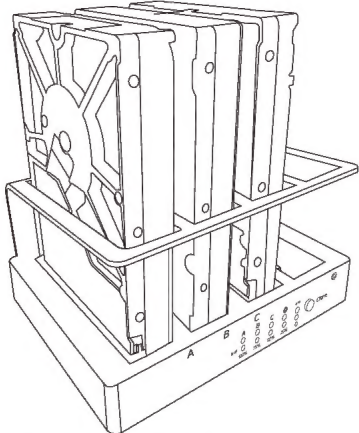
パソコンと本製品を接続する



- 【接続手順】
 - ①ハードディスクを接続した本製品をパソコンに接続します。
 - ②付属のUSB2.0ケーブルを使用してパソコンと接続します。
 - ③OSが起動してから本製品を接続してください。
- 【接続時の注意】
 - ・新しいハードディスクを接続した場合は、ドライブのフォーマットが必要です。
 - ・トルネド使用時は、FAT32でフォーマットをおこなってください。
 - ・なお、本製品には、FAT32フォーマットのファイルシステムが対応していません。

クロンの方法

本製品はPCに接続することなくHDDのコピー(クロン)を同時に最大2台作ることが出来ます。
1.2台クロンを作る
本製品とPCを切断します。



図のようにAスロットにコピー元のHDDを、Bスロット、Cスロットにコピー先のHDDをセットします。クロンボタンをダブルクリックするとクロンが開始されます。下段LEDの100%が点灯になればクロン完了です。

2.1台クロンを作る
本製品とPCを切断します。
2台クロンを作る場合、Aスロットにコピー元のHDDをセットします。コピー先のHDDはBスロット、Cスロットのどちらでも構いません。クロンボタンをダブルクリックするとクロンが開始されます。下段LEDの100%が点灯になればクロン完了です。

クロン時の注意点

1. クロンは、パーティションもブートセクタも全く同じものを複製します。よって、クロン元とクロン先を誤ってセットするとデータが上書きされますのでご注意ください。
2. クロン開始時には、本製品とPCはUSBで接続していない状態にしてください。
3. クロン元のHDDがクロン先のHDDより容量が2台とも大きい場合はクロンが開始されません。【(A>B or C)=×】
4. クロン元のHDDがクロン先のHDDより容量が小さい場合はクロンが開始され、余った部分は未割当ての領域として残ります。【(A<B or C)=○】
5. クロン元のHDDがクロン先のHDDより容量が1台は大きく、1台小の場合は大きい方のHDDのみクロンが開始されます。【(A<B or C)=○】
6. クロンが完了せず、途中で停止したり、中断する場合はHDDに不具合(不具合セクタ)がある可能性があります。
7. クロン中にHDDを抜き差しするとクロンは中止されます。また、最悪の場合、データが破壊する場合があります。
8. クロン中にDスロットのHDDを抜き差しするとクロンは中止されます。(例外としてよくある質問P15を参照ください)
9. クロン時でもDスロットに接続されたHDDはPCで使うことが可能です。ただし、複製中はできませんので、クロンを開始する前にPCで使用するHDDをDスロットにセットしてください。クロンが開始されたらUSBケーブルをPCに接続してください。

パソコン上での操作方法

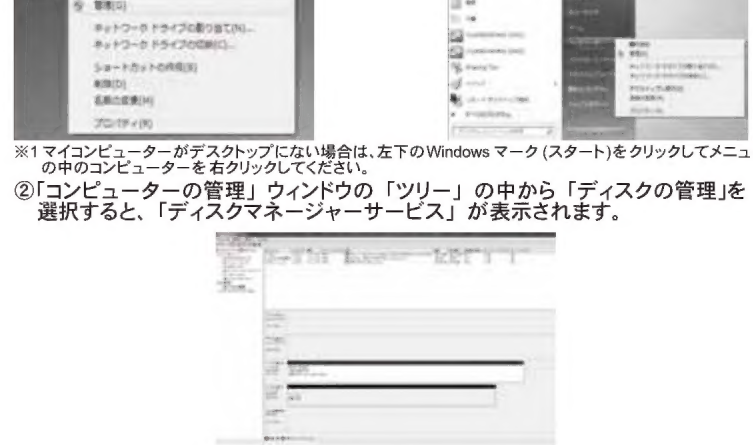
【接続を確認する】
クロン中はDスロットに接続したハードディスクしか操作できません。クロン中にDスロットのハードディスクを抜き差しするとクロンが中止されます。(例外としてよくある質問Q&Aを参照ください)

「マイコンピュータ」を開き、ドライブが表示されていることを確認します。
※1ドライブが表示されない場合は、ドライブの初期化が必要です。
※2ドライブが表示されない場合は、必ずハードディスクの「初期化」の作業が必要となります。

上記の方法でもご使用できない場合はもう一度今までの手順(P5~P6)を再度確認してください。

【パーティションの作成とフォーマット(初期化)方法】
注意 : ハードディスク内のデータがある場合は、すべて消去されますのでご注意ください。

①デスクトップのマイコンピュータを「右クリック」で開き「管理」を選択します。「コンピュータの管理」ウィンドウが開きます。



③本製品に増設したディスクを選択します。(選択すると斜線になります。)



④次にパーティションの作成をおこないます。「未割り当て」と表示され、斜線になっているディスクがフォーマットされていないディスクですので、「未割り当て」と表示されている部分を「右クリック」で選択し、「右クリック」メニューを開き、「パーティションの作成」(Windows7の場合は新しいシンプルボリューム)を選択します。



⑤「パーティション作成ウィザード」(Windows7の場合は新しいシンプルボリュームウィザード)が表示されますので、「次へ」をクリックします。



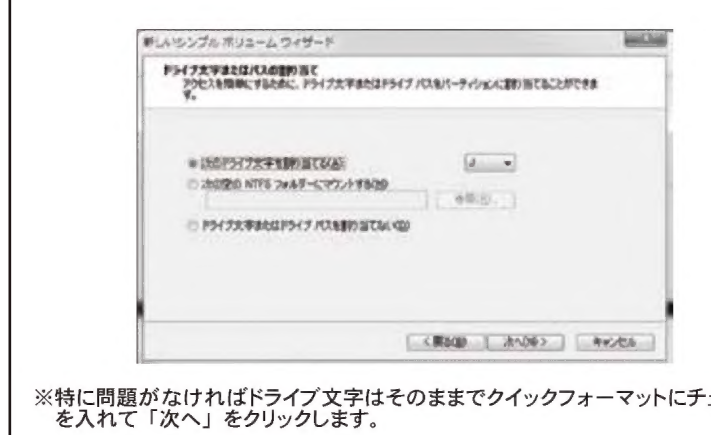
⑥「パーティションの種類を選択」ウィンドウが表示されます。(Windows7の場合は、省略されます。)'プライマリパーティション'を選択し、「次へ」をクリックします。
※拡張パーティションは、お客様の用途に合わせて選択してください。



⑦「パーティションサイズの指定」ウィンドウが表示されますので、「次へ」をクリックします。

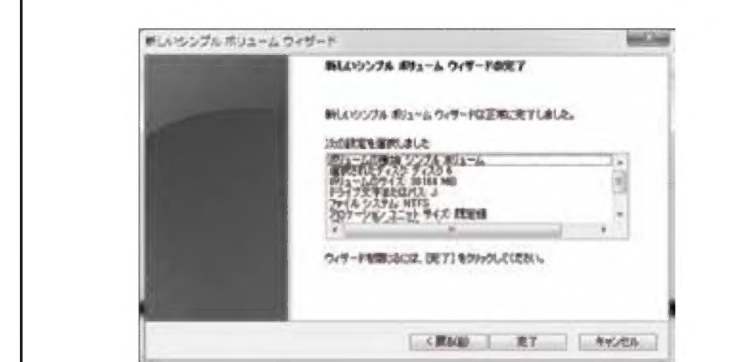


⑧「ドライブ文字またはパスの割り当て」ウィンドウが表示されます。ドライブ文字を指定して使用するファイルシステムは「NTFS」を選択し、「次へ」をクリックします。
※ファイルシステムは、お客様の用途に合わせて選択してください。

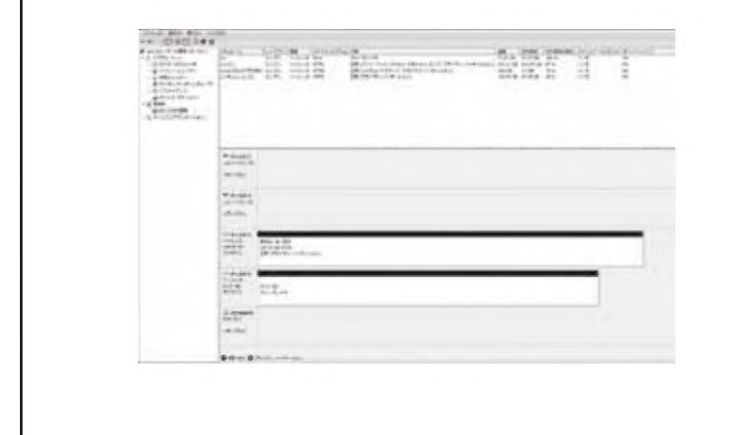


※特に問題がなければドライブ文字はそのままクイックフォーマットにチェックを入れて「次へ」をクリックします。

⑨「新しいパーティションウィンドウの完了」が表示されます。問題がなければ「完了」をクリックして閉じます。



⑩フォーマットが開始されます。「ディスクの管理」で表示されるステータスが「フォーマット中」になります。
※フォーマット中には、コンピュータの電源を切り、ケーブルを取り外したり、Windowsを終了しないでください。



⑪進行状況が100%になり、ステータスが「正常」になればフォーマット完了です。



よくあるお問い合わせ Q&A

- Q. TVで接続することは可能ですか?
A. 接続可能です。ただし、スタンド仕様になっておりますので、お勧めはいたしません。
- Q. USB3.0ポートにも接続は可能ですか?
A. 使用可能です。なお、USB2.0の速度が最高転送速度となります。
- Q. 4台分を1台として認識させることは可能ですか?
A. 仕様上、対応しておりません。
- Q. SSDでのクロンは可能ですか?
A. クロン可能です。ただし、クロン時の注意点(P8)にある注意点はHDDと同じです。
- Q. USB HUBで充電は可能ですか?
A. 可能です。ただし、1.0Aを超える電流を必要とする機器は充電できません。
- Q. クロン中にDスロットを抜き差しして使えますか?
A. A~Bスロットの1台でのクロン中の場合のみ、Dスロットで抜き差しして使用可能です。ただし、Cスロットは使用できません。A~Cスロットでの2台クロン中に抜き差しするとクロンが強制リセットされます。
- Q. 不良セクタをスキップしてクロンすることは可能ですか?
A. 対応していません。不良セクタのあるディスクを使用すると正常にクロンを行うことができません。
- Q. 2台同時より1台のみをクロンした方が早くクロンできますか?
A. できません。1台でも2台同時でもクロンの速度は変わりません。
- Q. どのくらいでクロン可能ですか?
A. 160GB(3.5インチ7200rpm/8MB)HDDのクロンでおよそ40分かかります。(約68MB/s)
- Q. 3TB、4TBのクロンは可能ですか?
A. 使用可能です。動作確認しております。ただし長時間かかります。
- Q. クロンが開始されません。
A. 以下のことを確認して、それでも開始されない場合は、サポートセンターまでお問い合わせください。
 - a. コピー元のディスクの容量がコピー先の容量より大きい。
 - b. Clone ボタンをダブルクリックしていない。
 - c. コネクタに正しくHDDが接続されていない。
 - d. HDDが故障している。(通常モードでPCに接続できるか確認してください)

よくあるお問い合わせ Q&A

- Q. クロンが途中で終了し、クロンされません。
A. 接続しているHDDに不良セクタ(不具合)があると途中で終了する場合があります。
- Q. クロン中にUSBでPCに接続又は切断してもいいですか?
A. 問題ありませんがクロン中はA~Cスロットに接続されているHDDを使用することができません。クロン完了後に接続されているHDDは(A~Cスロット)自動認識されます。
- サポート先へのお問い合わせ
本製品の修理・操作方法・お手入れ方法などのご相談は、下記のメールアドレスからお問い合わせください。
MARSHAL サポート
support@marshall-no1.jp
※サポートはEメールのみとなります。予めご了承ください。
※営業/サポートの受付は、平日のみとなります。
※社名及び製品名は各会社の商標または登録商標です。

本製品の仕様

型番	MAL-3635SBK
本体のサイズ	約(W)164×(D)126×(H)88mm(最長部)
接続可能なPC	USB2.0以上の端子を持つDOS/V機
重量	約328g
インターフェース	USB2.0/1.1
対応ハードディスク	SATA 3.5/2.5インチハードディスク、SSD
消費電力 ^{※1}	約0.04kwh/時(瞬時電力:約42W)
搭載USB HUB	2ポート
USBポート最大給電能力	1.0A(各ポート最大1.0A)
電源入出力	入力:AC100~240V/時(瞬時電力:約12V 5.0A)
使用・温度・湿度範囲	温度:5~40℃/湿度:20~80%(結露なきこと)
搭載可能HDD	最大4台
搭載可能HDD最大容量	1台あたり4TBまで(4台時16TB) ^{※2}
同時クロン可能台数	最大2台

※1 MAL-32000SA-W72の4台サイクル時の数値です。
※2 4TBを超える容量は2011年12月現在未検証です。
■注意事項
※本製品には、ハードディスクは含まれておりません。
※製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

どこよりも安い!! ハードディスクを格安で買おうなら!
HDD 専門店 ハードディスク激安市場

その他PCパーツも多数品揃え!
もちろんMARSHAL製品も取扱あります!

ハードディスク激安市場
http://shop.marshall-no1.jp/

HDD・パソコン周辺機器を買うなら!
【楽天市場】PREMIUM STAGE

大手通販サイトの楽天市場でも出店中!
楽天ポイントでHDDも購入できます!
【楽天市場】PREMIUM STAGE
http://www.rakuten.co.jp/marshall/

この製品は当社の厳密な品質管理のもとで、製品検査に合格したものです。
お客様の正常な使用状況において、万一故障した場合には下記記載の保証規定により修理させていただきますので、お買い上げいただいた販売店へ保証書を提示してください。

〈無償修理規定〉
1. 無償保証について
無償保証期間は、お客様が本製品を購入してから1年間となります。
無償保証は、購入された販売店の社印及びお客様情報(保証書記載の項目)が必要となります。購入販売店の住所が不明の場合は、本製品を購入されたこととわかるレシートで確認させていただきますので、購入時のレシートは本保証とともに大切に保管してください。本保証書及びレシートがない場合は無償保証の対象外となりますのでご注意ください。尚、本製品は日本国外でのサポートは行っておりません。

2. 修理依頼方法
保証期間内故障、無償修理をご依頼の場合はお買い上げの販売店へ本保証書(購入日の記載がない場合は購入日レシート)を添えてご持参ください。
やむを得ず郵送される場合は、送料をご負担下さい。

3. 無償修理範囲外事項(有償修理)
①不適当な使用、取扱の過失による故障修理
②風水害、地震、火災、落雷その他天災地災、公害や異常電圧(商用電源100Vの異常)による故障修理
③当社サービス部門以外による修理及び改造による故障、損傷の場合
④接続している他の機器に起因して、本製品に故障が生じた場合
⑤本保証書の提示がない場合
⑥本保証書に定め事項の未記入あるいは字句を書き換えられた場合
⑦お買い上げ後において運搬、移動時の落下、お取扱いが適当でないため生じた故障および損傷
⑧説明書に記載の使用法および注意に反するお取扱いによって発生した故障の場合
⑨消耗品の交換
⑩特定のケーブルや接続された機器との間に生じる動作不具合(相性問題と呼ばれるもの)

4. 本製品に添付のお客様のデータ等については、いかなる場合においても補償対象外となります。

MARSHAL